Panasonic®

保管用

施工説明付き

取扱説明書

ライトアップ照明器具（屋外用・防湿防雨型　天井・壁面取付専用型）

品　番	タイプ	器具質量	適合ランプ
YA50385	中角型	3.1kg	HF100X-W　100W　H100　L150W　BHF100-110V 160W　BHF200-220V 160W
YA50386			NH70　K-HICA140T・G　K-HICA140T・H

＊適合ランプについて・・・器具としては上記ランプが適合しますが、ご使用にあたっては別途手配の安定器に適合するものをお選びください。（パナソニック製ランプをご使用ください。）

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠警告

●天井・壁面以外に取り付けない。落下による感電の原因となります。

●施工は、取扱説明書に従い確実に行う。施工に不備があると、落下・感電・火災・浸水のおそれがあります。

●安定器別置型につき、使用するランプ、電圧、周波数を確認のうえ適正のものを選ぶ。
ランプの破裂・火災のおそれがあります。

●ランプは器具、安定器との適合とランプの使用制限を確認のうえ使用する。
ランプ破裂・火災のおそれがあります。

●器具を改造しない。落下・感電・火災のおそれがあります。

●振動や衝撃の多い場所（橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール等、海岸隣接地帯では使用しない。
落下・感電・火災のおそれがあります。

●前面ガラスが高温になるので、人が容易に触れるおそれのある場所では使用しない。やけどのおそれがあります。

●草や木で前面ガラスが覆われたり、枯葉や枯枝が前面ガラスに舞い落ちるような場所では使用しない。火災のおそれがあります。

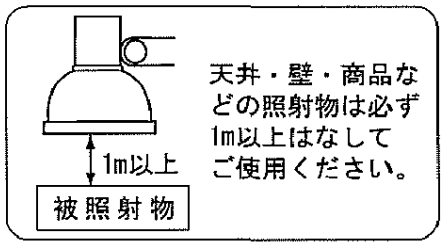
●器具と被照射距離は、器具表示及び取扱説明書に従い十分な距離をとる。
被照射面の変色・火災のおそれがあります。

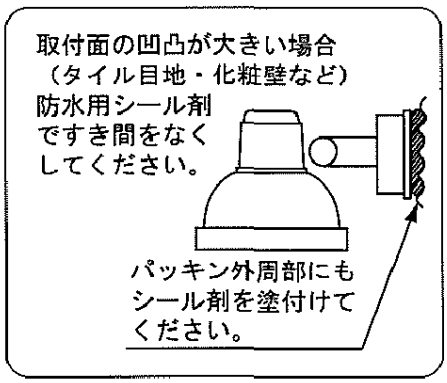
●取付面の凹凸が大きい場合はすき間を埋める。
防水が不完全な場合、感電・火災のおそれがあります。

●冠水のおそれのある場所では使用しない。浸水による感電のおそれがあります。

●屋外用、防雨・防湿型につき、浴室やサウナのような高温では使用しない。
感電・火災の原因となります。

●壁面取付の場合は必ず水抜き穴を下にして取り付け、ブッシングを外す。
天井付けで使用する場合はブッシングは外さない。絶縁不良による感電・火災のおそれがあります。





⚠注意

●60m/s仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所では使用しないでください。落下の原因となります。

●周囲温度は35℃以上では使用しないでください。火災の原因となります。

●ガラス表面にテフロン樹脂をコーティングしていますので、一般のガラスとはやや光沢が異なります。
お手入れの際、硬い布やタワシなどでこすったり硬い凹凸のある面などに置いたりしないでください。
ガラス表面に傷がつくと破損時の飛散防止効果が損なわれ、傷害の原因となります。

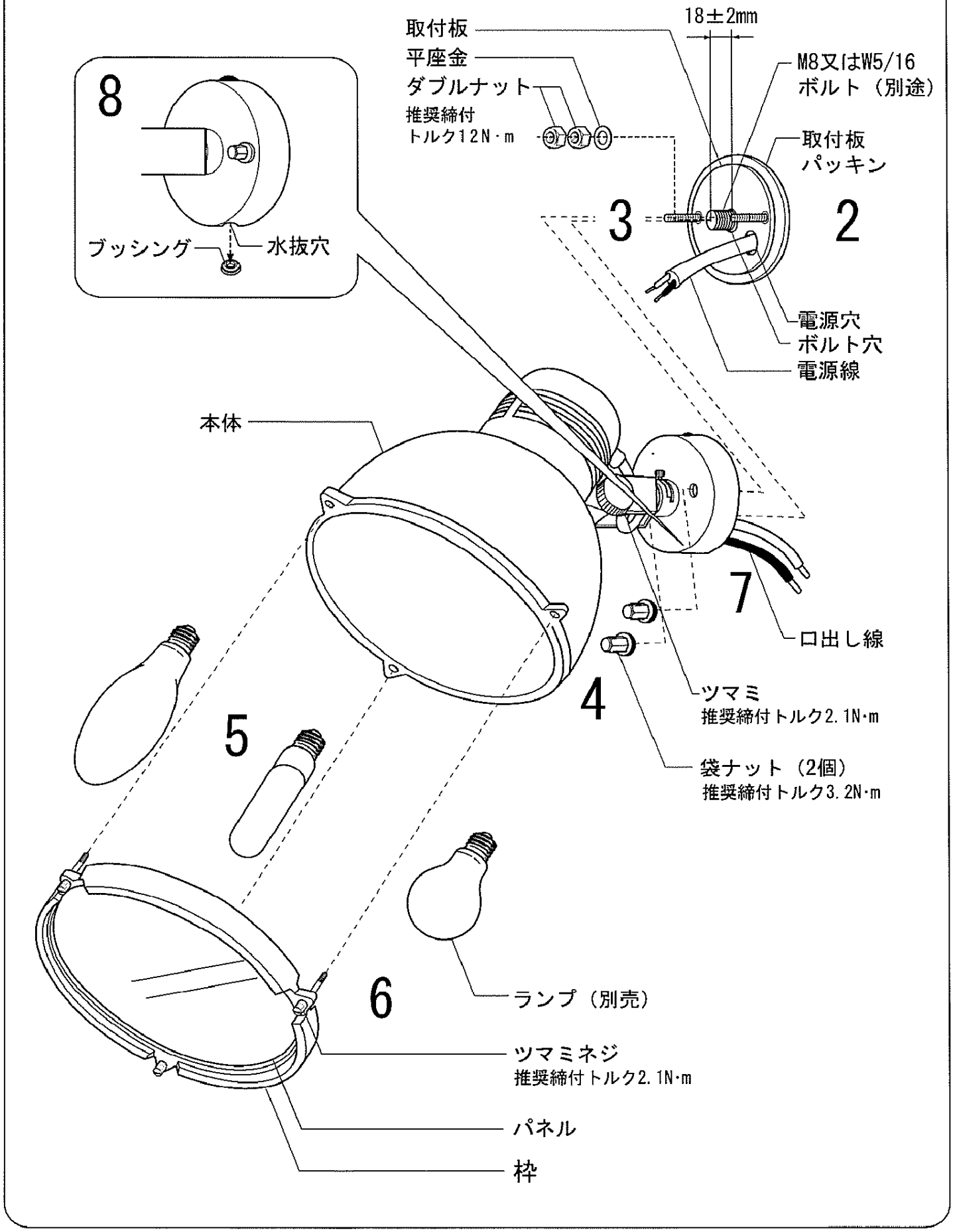
●安定器二次側の口出し線を延長する場合は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線を使用し、接続部は絶縁テープ等により、確実に絶縁処理してください。指定以外の電線を使用すると感電・火災の原因となります。

使用上のご注意

・管灯回路の延長可能長さは、ハイカライトK-HICA140T・G（140T・H）は15m、ハイゴールド（効率本位形）NH70は50mまでです。口出し線の延長は600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線をご使用ください。

・ご使用中にガラスや反射鏡が、若干白く曇る場合があります。シリコンゴムパッキンから発生する微量の揮発ガスによるもので、異常ではありません。柔らかい布等で拭いてからご使用ください。

各部のなまえと取り付け方



⚠警告

施工は、取扱説明書に従い確実に行う。
施工に不備があると浸水による感電・火災のおそれがあります。

1.取り付け前の確認

・器具質量（3.1Kg）に十分耐えるよう、木ネジ取付部の強度を確保してください。
取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。

2.取付板を取り付ける

・電源線を取付板の電源穴より引き込んでください。
・取付板を木ネジ（2本）でしっかりと取り付けてください。接続が不完全な場合、器具落下の原因となります。

3.電源線を接続する

・アース端子を使用してD種(第3種)接地工事を行ってください。
・電源線を確実に接続してください。
・口出し線の延長は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線を確実に接続してください。
接続が不完全な場合、火災の原因となります。

4.器具を取り付ける

・袋ナット（2個）で、取付板に器具を取り付けてください。
取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。推奨締付トルク3.2N･m

5.ランプ(別売)を取り付ける

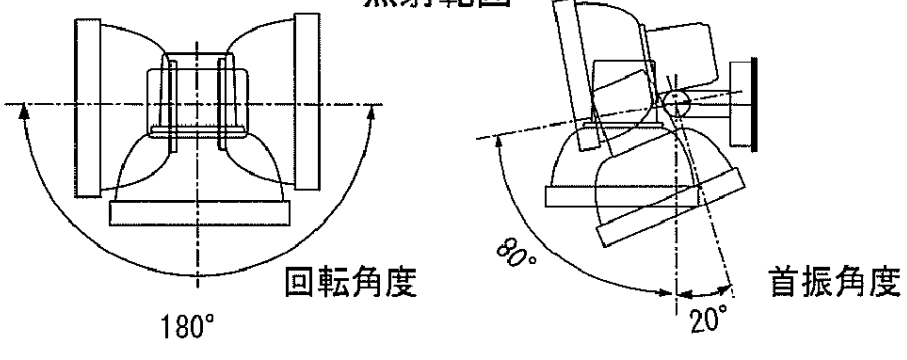
・ランプを確実に取り付けてください。取り付けが不完全な場合、火災の原因となります。

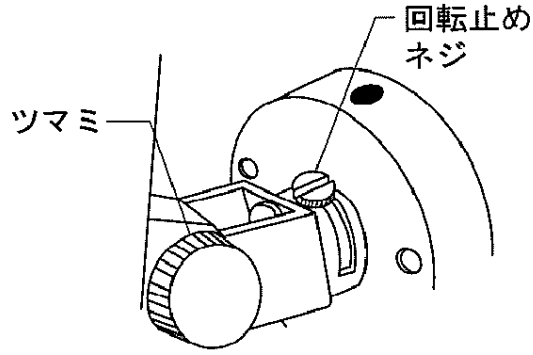
6.枠を取り付ける

・枠のツマミネジ（3本）を均一に少しずつ締めて、片締めにならないようにしてください。
締め付けが不十分な場合、防水効果を損ない感電・火災・落下の原因となります。推奨締付トルク2.1N･m

7.照射方向を確認する。

・本体を持ち照射方向を調節し、ツマミ(推奨締付トルク2.1N･m)と回転止めネジ(推奨締付トルク2.1N･m)を締め付けてください。被照射物とは1m以上離してください。
変形・変色・火災の原因となります。





照射角度に合せて回転止めネジ
およびツマミを、しっかりと締め
付けてください。
推奨締付トルク2.1N･m

8.ブッシングを外す（壁面取付の場合）

・フランジ下面方向のブッシングを外し、水抜穴を確保してください。
上面側を外すと、フランジ内部に水が侵入し、感電・火災の原因となります。

工事店様へ	お客様の施設の安全で便利な保守のために、最後のページの施工記録表の各欄に記入し、使用されるお客様にお渡しくださいますようお願いします。

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

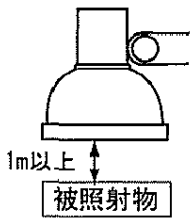
安全に関するご注意

⚠警告

●器具を改造したり部品交換をしない。落下・感電・火災のおそれがあります。
●ランプ交換は、ランプの使用制限を確認のうえ行う。ランプ破裂・火災のおそれがあります。
●ランプ点灯中及び、消灯後しばらくは前面ガラスが高温になるので触れない。やけどのおそれがあります。
●異常を感じた場合電源を切る。異常状態が収まったことを確認し、販売店、電気工事店にご相談ください。
●草などが成長することも考えて器具が覆われるような場所には設置しない。火災のおそれがあります。

⚠注意

●ランプ交換やお手入れの際には、かならず電源を切って、器具が十分に冷えてから行ってください。感電の原因となります。
●ランプ交換の際には器具表示及び取扱説明書に従って指定されたランプを使用してください。指定以外のランプを使用すると、火災の原因となります。
●器具と被照射面までの距離は、本体表示及び取扱説明書に従い十分な距離をとってください。被照射面の変色・火災の原因となります。
●ライトアップ照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスはことなるので使用期間が10年に満たなくても発錆があればすぐに点検・交換を行ってください。
また、設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しているので、点検・交換行ってください。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
・周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。※点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。



天井・壁・商品などの照射物は必ず1m以上離してご使用ください。

保証について

・この商品の保証期間は1年間です。但し、安定器は3年間です。消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

〈保証書について〉
・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

お手入れ・ランプ交換 ⚠注意(必ず電源を切って行ってください。やけど・感電の原因となります)

〈器具の清掃について〉
・汚れを落とす場合は、石けん水にひたしたやわらかい布を、よく絞ってからふきとり、乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、変質の原因となります。また、器具の丸ごと水洗いは絶対にしないでください。

〈ランプ交換について〉
・ランプ交換は、器具・安定器の適合とランプ使用制限を確認の上行ってください。 パナソニック製ランプをご使用ください。
・ランプ交換等により、前面枠を開閉する際には、取扱説明書に従い確実に行ってください。不完全な場合、浸水による漏電の原因となります。
・ランプ交換の際あわせて、ツマミネジのネジ込み部分に、市販のシリコングリスを塗布してください。

お客様へ　ランプ交換など保守のために、下表内容をご確認のうえ、適切な保守用品をお求めください。
なお、安全のために保守作業は、出来るだけ工事店にご依頼ください。

保守・点検のために

＜施工記録＞

器具品番		保守作業上の注記
取付年月日		
使用ランプ品番		
使用安定器品番		

パナソニック電工株式会社　施設・屋外照明事業部　〒571-8686　大阪府門真市門真1048

N0306-051208